



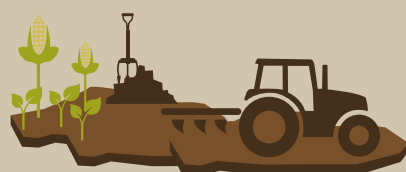
2015

Международный
год почв

ЗДОРОВЫЕ ПОЧВЫ – ОСНОВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗДОРОВЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Почвы
обеспечивают
необходимые
питательные вещества
воду
кислород
укоренението, что необходимо для роста и цветения выращиваемых
для производства пищевых продуктов растений

ВАЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОЧВ

Почвы поддерживают многообразие
сообщества организмов, которые:помогают бороться с
насекомыми-вредителями,
сорняками и болезнями растенийобразуют полезные
симбиотические союзы
с корнями растенийперерабатывают существенно
необходимые **питательные**
вещества растенийулучшают **структуру почвы**Почвы **защищают**
корни растений от
резких колебаний
температуры,
выполняя роль буфера
при ее изменениях**Здоровые почвы**
способствуют **смягчению**
последствий изменения
климата, поддерживая или
увеличивая **содержание**
углерода в своем составепочвы - это фундамент продовольственных
систем и среда, в которой выращиваются
практически все используемые для
производства пищевых продуктов растения

ПОЧВЫ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПИТАНИЕ

95%
того, что мы едим
прямо или косвенно
производится на
наших почвах

За последние 50 лет

**достижения в области агротехники** привели к
росту производства пищевых продуктов, что в
некоторых случаях оказало **негативное влияние**
на состояние почв и окружающую средуВо многих странах
интенсивное
растениеводство привело
к **истощению почв**, поставив
под угрозу возможность
сохранения производства
в этих регионах в будущемДля формирования
1 см почвы может
потребоваться до 1000
лет**Здоровые почвы** и их плодородие
оказывают непосредственное
влияние на **уровень содержания**
питательных веществ в
продовольственных культурах

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ

рациональному использованию почвенных ресурсов
способствует **целый ряд различных подходов** к организации земледелия

Агроэкология

это комплексный подход,
в основе которого лежит
широкий спектр технологий,
методов и инновационных
решений, включая применение
как местных и традиционных
знаний, так и достижений
современной науки.

Органическое земледелие

это сельскохозяйственное
производство, в котором не
используются синтетические
химикаты и генетически
модифицированные
организмы, регуляторы
роста и кормовые добавки
для скота

Ресурсосберегающее сельское хозяйство

следует трем принципам
(минимальное нарушение структуры
почв, сохранение постоянного
почвенного покрова и севооборот) в
целях улучшения почвенных условий,
уменьшения степени деградации
земель и повышения урожайности

Агролесоводство

включает в себя как
традиционные, так и
современные системы
землепользования,
предусматривающие
совместное выращивание
деревьев, сельскохозяйственных
культур и домашнего скота.

Беспахотное земледелие

это методика, используемая в
ресурсосберегающем сельском
хозяйстве в целях сохранения
постоянного или
полупостоянного органического
почвенного покрова, который
защищает почву и позволяет
почвенным микроорганизмам и
фауне выполнять функцию
«вспашки» и обеспечивать баланс
питательных веществ в почве**Рациональное использование почв**
может повысить производительность
продуктов питания до

58% ↑

fao.org/soils-2015/ruПродовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

#IYS2015



©ФАО - март 2015